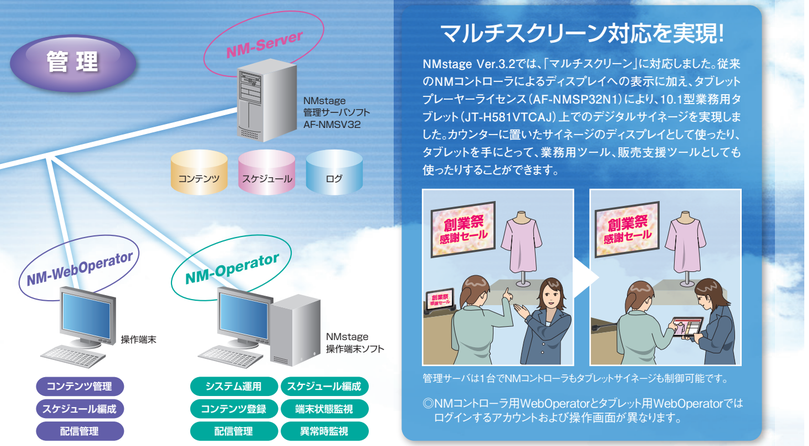
多彩な表現が可能。



マルチスクリーン対応を実現!

NMstage Ver.3.2では、「マルチスクリーン」に対応しました。従来のNMコントローラによるディスプレイへの表示に加え、タブレットプレーヤーライセンス(AF-NMSP32N1)により、10.1型業務用タブレット(JT-H581VTCAJ)上でのデジタルサイネージを実現しました。カウンターに置いたサイネージのディスプレイとして使ったり、タブレットを手にとって、業務用ツール、販売支援ツールとしても使ったりすることができます。

管理サーバは1台でNMコントローラもタブレットサイネージも制御可能です。

◎NMコントローラ用WebOperatorとタブレット用WebOperatorではログインするアカウントおよび操作画面が異なります。

マルチスクリーン対応を、もっと安心&便利に!

フラットパネルディスプレイの状態を24時間監視!

フラットディスプレイ(FPD)に対する状態監視機能※3がご利用いただけます。この機能は、常にFPDの「電源ON／OFFの状態」、「FPDが表示している映像信号の状態」等を常時監視しており、状態に変化が発生した場合、速やかに状態変化の警告を操作端末(NM-Operator)の画面に表示させ、管理者へ知らせます。例えば、放映中のイタズラにより、FPDの電源がOFFされた場合や入力が切り替わった場合等を検出できます。放映ログと同様に、FPDの状態ログも記録されます。シリアル接続に加え、PJ Link™にも対応しました。

WEBからの操作も可能!

Ver.3.2では、Webベースの操作アプリにより、簡単に操作することが可能です。コンテンツ管理やスケジュール管理が、直感的な操作で実現できるようになりました。コンテンツやスケジュールの配信を自動化することにより、簡単に運用することができます。また、割り込み表示も可能です。その他にも、最大99グループ、各グループ最大100台までのNMコントローラを制御でき、ショップ単位やエリア単位での管理も可能です。

◎NM-WebOperator機能は、専用操作ソフト(NM-Operator)と比べると機能には制限があります。

10.1型業務用タブレット端末でサイネージを実現!

業務用タブレット端末 BizPad
JT-H581VTCAJ

特長
①設置場所を選ばないスタイリッシュデザイン
②耐落下強度80 cm※4
③防塵・防沫IP54準拠※4
④高精細高画質なIPS方式液晶と安全性に配慮した飛散防止フィルム付き静電容量タッチパネルの採用
⑤ユーザーが交換可能な予備の電池パック(別売)携帯により長時間の運用が可能

専用充電台設置例
充電台(オプション)

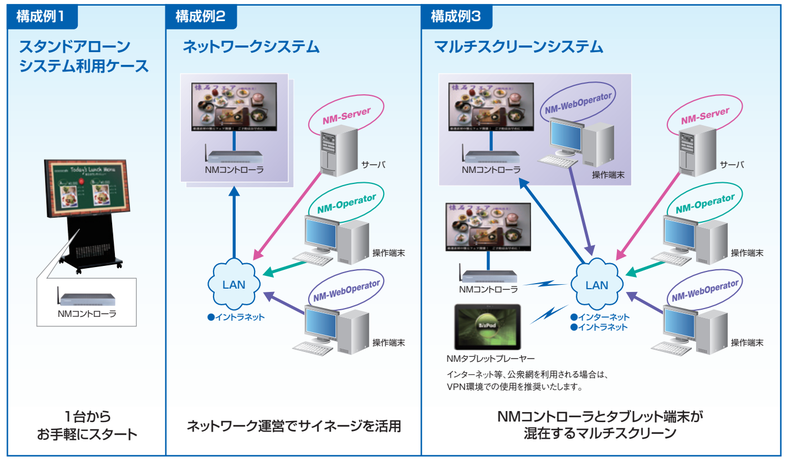
◎10.1型業務用タブレット端末(JT-H581VTCAJ)以外のタブレットおよび他社製タブレットは使用できません。

※3「FPD状態監視機能」には、パナソニック製業務用FPDをご使用ください。
※4 詳細につきましては、BizPadの商品仕様をご確認ください。http://panasonic.biz/it/bizpad/

◎画面の写真はハメコミ合成のイメージ写真です。

1台から3,000台までフレキシブルに対応できるシステムです。

■システム構成例(インターネット等、公衆網を使用される場合は、VPN環境での使用を推奨いたします。)



●Microsoft、Windows、PowerPoint、PowerPoint Viewerは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●Intel、インテル、Atom、Core™2 Duo、Xeon、Celeron は、米国およびその他の国における Intel Corporationの商標です。●Adobe® Flash® Player、Copyright 1996-2006 Adobe Systems Incorporated. 無断複写・転載を禁じます。米国特許第6,879,327号によって保護されており、米国等において特許出願中です。AdobeおよびFlashは、米国等における商標または登録商標です。●PJ Link™ 商標は、日本、米国その他の国や地域における商標または出願商標です。●その他、本文中の社名や商品名は、各社の登録商標または商標です。●NMstageは、パナソニック株式会社の登録商標です。※サービス・製品改良などに伴い、仕様、外観などは、予告なく変更される場合があります。◎画面の写真はハメコミ合成のイメージ写真です。

本製品は、外国為替及び外国貿易法に定める規制対象物(または技術)に該当します。
本製品を日本国外に輸出する(技術の提供を含む)場合は、同法に基づく輸出許可など必要な手続きをおとりください。

⚠安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。 http://panasonic.biz/it/nmstage/

eco ideas パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

省エネ	省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO2排出量削減を目指します。
省資源	新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。
化学物質	パナソニック製品は、特定の環境負荷物質※の使用を規制するRoHS指令にグローバルで準拠しています。※鉛・カドミウム・水銀・六価クロム・特定臭素系難燃剤

■当社製品のお買物・取り扱い方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック
システムお客様ご相談センター

0120-878-410 (パナハヨイワ)
受付:9時～17時30分(土・日・祝祭日は受付のみ)
携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

ホームページからのお問い合わせは https://sec.panasonic.biz/solution/info/

ご相談窓口における
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック
システムネットワークス株式会社
モビリティビジネスユニット
〒812-8531
福岡県福岡市博多区美野島4丁目1番62号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。
または、パナソニックシステムお客様ご相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は2012年6月現在のものです。

M1-JC062-3

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。
●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。●© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2012

2012・6・010・N2

Panasonic
ideas for life

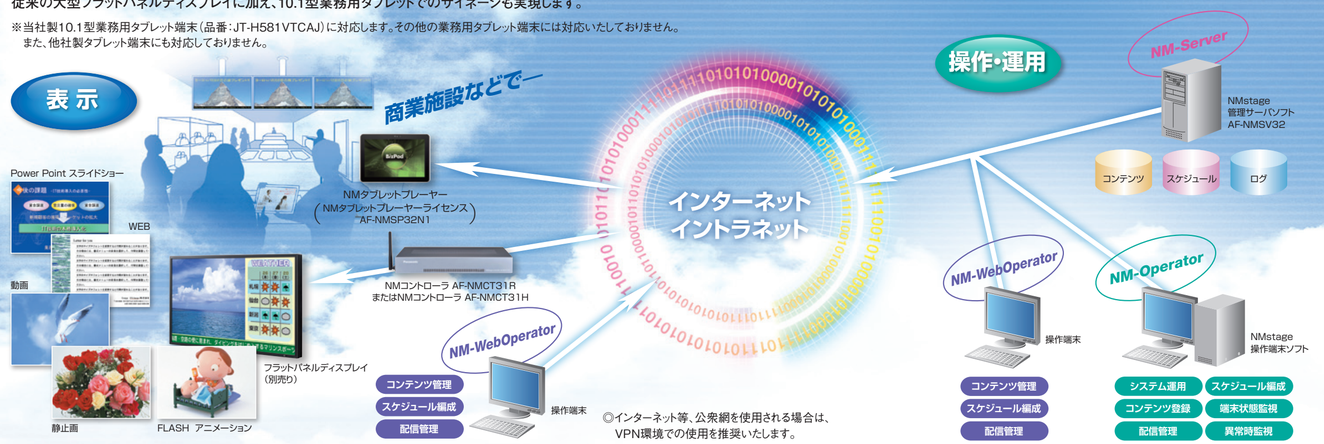
2012/6

デジタルサイネージソリューション
NMstage Ver.3.2 カタログ

大型ディスプレイからタブレット端末※まで、マルチスクリーンに対応するデジタルサイネージ

情報提供や案内表示、緊急放映など、さまざまな分野で豊富な実績を誇るパナソニックのデジタルサイネージNMstage。
スタンドアローン運用、ネットワーク運用、さらにクラウドサービスと、多種多様な形態での提供が可能です。
従来の大型フラットパネルディスプレイに加え、10.1型業務用タブレットでのサイネージも実現します。

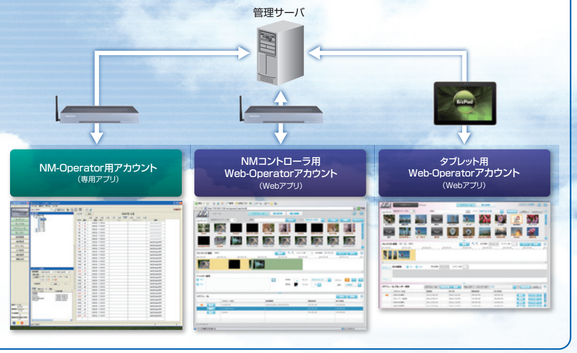
※当社製10.1型業務用タブレット端末（品番：JT-H581VTCAJ）に対応します。その他の業務用タブレット端末には対応いたしておりません。
また、他社製タブレット端末にも対応しておりません。



◎インターネット等、公衆網を使用される場合は、VPN環境での使用を推奨いたします。

NMコントローラとタブレットを1台のサーバで管理。

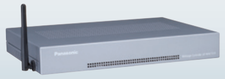
NMstage Ver.3.2はタブレットでのサイネージ機能に対応しました。1台のサーバで従来のNMコントローラに加え、タブレットも制御可能です。ログインするアカウントによって操作画面は異なります。



パナソニックならではの使いやすさが満載!

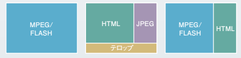
専用機による高い信頼性

無線LAN標準搭載のサイネージ専用コントローラ（AF-NMCT31R）により、設置場所の自由度が向上。LAN配線工事も不要です。ファンレス構造で粉塵等の吸引も軽減できます。



多彩に表現できる画面表示

全画面、2分割、3分割など多彩なパターンの放映が可能です。ディスプレイの縦型表示にも対応します。



対応コンテンツ

- 動画：MPEG2、WMV
- 静止画：JPEG、BMP
- Flash アニメーション
- WEB：HTML（インターネットアクセスも可能）
- PowerPoint：PowerPointスライドショー形式

現在の放映内容が見える!

NMコントローラの動作状況を、操作端末から把握できます。ハードディスクの空き容量や現在放映されているスケジュール名、コンテンツ名を確認できます。さらに、サムネイル画面では、実際に出力している画面※1を見ることもできます。

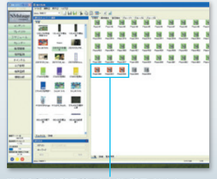
割り込み機能とインタラクティブ機能を搭載※2

指定コンテンツを割り込み表示したり、オプションのゲートウェイソフトウェア（AF-NMGW100）と組み合わせて、コンテンツの自動更新や自動割り込み表示も可能です。タッチパネルと組み合わせることで、館内案内などのコンテンツ（画面）を表示させることができます。

◎タッチパネルは、カスタマイズ対応になります。

表示装置のエラーがすぐわかる!

NMstageの管理サーバは、NMコントローラと常時稼動確認を行っており、現在どのようなコンテンツが放映されているのかをセンター側の操作端末上で確認できます。また、表示装置側でエラーが発生すると、直ちに管理サーバへエラーメッセージを送信し、管理者に対しエラー発生を知らせます。管理サーバの表示装置管理数は、最大3,000台です。



異変の起きた表示端末をすぐに表示できます。

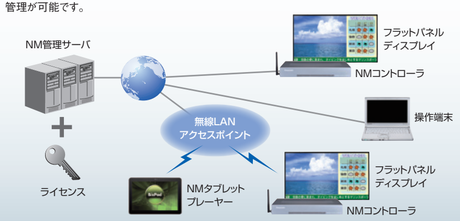
※1 サムネイル画面では、動画が表示されない場合があります。
※2「インタラクティブ機能」は、館内案内画面のTOP画面のみを呼び出す機能です。TOP画面表示後のタッチパネル操作による画面遷移は、コンテンツ側でご対応ください。

◎画面の写真はハメコミ合成のイメージ写真です。

パナソニックのサイネージは、さまざまな形でのサービス提供が可能です。

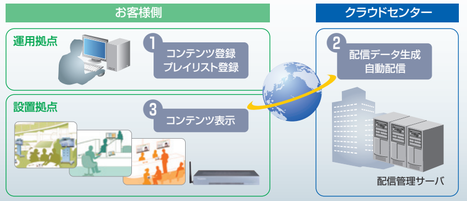
ネットワークシステム

一般的なサイネージシステムです。ネットワークで接続されたNMコントローラを遠隔制御し、配信、運用管理が可能です。



クラウドサービス

お客様のパソコンより、簡単なweb操作でデジタルサイネージをご利用いただけます。コンテンツサービス、ASPサービスも提供可能です。



パナソニックの液晶ディスプレイ

高画質IPS液晶パネルを全モデル採用。さらに屋外対応モデル、防塵・防水モデルもラインアップしました。

屋外対応（LFT,LFXシリーズ）
防塵・防水（LFPシリーズ）
液晶ディスプレイ

LFシリーズ
フルハイビジョン
液晶ディスプレイ

SDメモリカードで運用可能な
簡単サイネージ用ディスプレイ

◎別売りのSignageソフトが必要です。

◎ディスプレイの詳細につきましては、「業務用ディスプレイ【まかせなサイト】」panasonic.biz/prodisplaysをご確認ください。
◎画面の写真はハメコミ合成のイメージ写真です。

■商品構成

NMstage管理サーバソフト　AF-NMSV32	
商品内容	
●この基本インストールパックでNM-Serverに接続できるのは、規定の台数まで。操作端末ソフト（NM-Operator）は1本バンドルされています。	
機能	
管理サーバソフト（NM-Server）	●ログ管理　●通信管理 ●コンテンツ管理　●コンテンツ配信管理 ●時刻補正
操作端末ソフト（NM-Operator）	●コンテンツ登録、管理 ●テロップ編集入力 ●スケジュール登録、管理 ●NMコントローラ稼動監視 ●割り込み表示指示 ●ログ収集、閲覧　●プレビュー機能
NM-WebOperator機能	●コンテンツ登録、管理　●テロップ編集入力 ●スケジュール登録、管理 ●割り込み表示指示

NMstage管理サーバソフト追加ライセンス　AF-NMSV32L	
商品内容	管理サーバ（NM-Server）に接続できるNMコントローラ増設ライセンス
備考	ライセンス追加には、基本インストールパックが必要です。

NMstage操作端末ソフト追加ライセンス　AF-NMST32L	
商品内容	管理サーバ（NM-Server）に接続できる操作端末（NM-Operator）の1台増設分のライセンス
備考	ライセンス追加、操作端末ソフトのインストールには、基本インストールパックが必要になります。

NMタブレットプレーヤーライセンス　AF-NMSP32N1	
商品内容	タブレット端末をプレーヤーとして使用するためのソフト
備考	NMstage管理サーバソフトにライセンスを追加することでタブレット端末にソフトをダウンロードできます。

端末接続数100 台規模ハードウェアスペック	管理サーバ	操作端末	NM-WebOperator用端末
OS	Windows® Server 2008 R2	Windows® 7 Professional	Windows® 7 Professional 64 bit
CPU	Xeon 2.8GHz 以上	Core2Duo 2.0GHz 以上	Core2Duo 2.8GHz 以上
メモリ容量	4 GB 以上	1 GB 以上	2 GB 以上
データ用HDD容量	80 GB 以上	80 GB 以上	80 GB 以上

◎上記スペック例は一例です。NM-WebOperator機能仕様の有無や端末数、機能により、推奨スペックは異なります。
●備考：システムの規模、要件により、配信（FTP）サーバ、ファイルサーバ、WWWサーバを別途構築する事が必要になる場合がございます。

■構成機器

NMコントローラ　AF-NMCT31H

ミドルレンジの標準コントローラ

- OS Microsoft® Windows® Embedded Standard 7（EWF機能搭載※5）
- CPU Intel® Celeron® P4505（1.86 GHz）　•主記憶メモリ 2 GB
- ハードディスクSATA 2.5インチ 160 GB
- 外形寸法：幅403 mm × 奥行388 mm × 高さ65 mm
- 質量：約7.5 kg

◎本機は日本電気株式会社製のハードウェアにNMstageのアプリケーションをプリインストールしたものです。

NMコントローラ　AF-NMCT31R

無線LAN搭載、小型、ファンレスの標準コントローラ

●Microsoft® Windows® Embedded Standard 7 採用、EWF機能※5搭載の専用コントローラ。

- CPU Intel® AtomTM 1.6 GHz　•主記憶メモリ 1 GB
- ハードディスク 160 GB　•ネットワーク10/100BASE-T　•USB 2ポート USB2.0
- OS Microsoft® Windows® Embedded Standard 7
- 外形寸法：幅262 mm × 高さ37 mm × 奥行187 mm（アンテナ部、ゴム足部除）　•質量 約1.5 kg

NMコントローラにはRGBケーブルは付属しておりません。

■スタンドアローン利用のご提案

ネットワークやサーバを使わない、スタンドアローン使用も可能。※6

NMコントローラにディスプレイを接続するだけ。電源があれば、すぐ簡単にデジタルサイネージがスタートできます。静止画（JPEG,BMP）も、動画（MPEG、WMV）も、Flashアニメーションなども自在に表示が可能。表示データはパソコンからUSBメモリ（別売り）にコピーしてNMコントローラへ挿入するだけの簡単操作です。

■表示例※8

※5 EWFとは、Enhanced Write Filterの略で、起動ディスクへの書き込みを保護するEmbedded OS特有の機能です。システム運用中に誤って設定が破損するようなトラブルが発生した場合でも、再起動することによって保護領域のデータを使って初期設定状態に戻すことができます。 ※6 スタンドアローン使用はAF-NMCT31R/31Hで可能。 ※7 USBメモリにコンテンツをコピーするには、パソコンをご利用ください。
※8 USBメモリ内にテキストファイルが存在する場合はテロップと画像の2分割画面になります。USBメモリ内に入れるテキストファイルは1つだけにしてください。動画の縦表示には対応しておりません。